

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN .....	17
A. Latar Belakang .....	17
B. Permasalahan.....	21
C. Tujuan .....	21
D. Manfaat .....	22
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	22
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	23
A. Famili Oxudercidae.....	23
B. DNA <i>barcoding</i> .....	26
C. Hutan Mangrove Pantai Pesisir Utara Jawa Timur .....	30
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	32
A. Landasan Teori.....	32
B. Hipotesis.....	34
IV. METODE PENELITIAN.....	35
A. Waktu dan Tempat penelitian .....	35
B. Alat dan Bahan.....	35
C. Prosedur Kerja.....	36

1. Pengambilan sampel ikan glodok.....	36
2. Identifikasi Morfologi .....	38
3. Isolasi DNA .....	41
4. Amplifikasi DNA .....	43
5. Elektroforesis.....	44
D. Analisis Data .....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Identifikasi Molekuler dan Morfologi.....	48
1. Hasil Analisis Molekuler .....	48
2. Hasil Analisis Morfologi .....	63
B. Variasi Genetik Intrapopulasi .....	80
1. <i>Periophthalmodon schlosseri</i> .....	80
2. <i>Boleophthalmus boddarti</i> .....	100
3. <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> .....	102
C. Variasi Genetik Intraspecies .....	109
1. <i>Periophthalmodon schlosseri</i> .....	109
2. <i>Boleophthalmus boddarti</i> .....	122
3. <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> .....	125
4. <i>Periophthalmus chrysospilos</i> .....	127
VI. SIMPULAN DAN SARAN .....	132
A. Simpulan .....	132
B. Saran.....	132
RINGKASAN .....	134
SUMMARY .....	140
DAFTAR PUSTAKA .....	146
LAMPIRAN.....	158